

Données techniques

THISION® L PLUS		60	70	100	120	140	170	200
Puissance calorifique nominale à 80/60 °C	kW	56,9	65,4	90,2	110,8	130,5	155,5	180,3
Puissance calorifique minimale à 80/60 °C	kW	14,7	14,6	18,1	14,7	14,6	14,6	18,1
Puissance calorifique nominale à 50/30 °C	kW	62,5	71,9	98,8	121,9	142,1	170,4	196,9
Puissance calorifique minimale à 50/30 °C	kW	16,1	16,1	19,8	16,1	15,9	16,0	19,7
Débit calorifique nominal charge pleine	kW	57,9	66,7	92,3	112,8	133,2	158,8	184,5
Débit calorifique minimal charge mini	kW	14,88	14,88	18,45	14,88	14,88	14,88	18,45
Rendement à 80/60 °C charge pleine	%	98,2	98	97,7	98,2	98	97,9	97,7
Rendement à 50/30 °C charge mini	%	108,3	108,15	107,3	108,5	107,1	107,6	107
Rendement à 40/30 °C charge mini	%	108,5	108,35	107,6	108,7	107,3	107,9	107,3
Rendement annuel (NNG 40/30 °C)	%	110,8	110,6	111,4	111	110,7	111,5	111,7
Classe NOx	-	6	6	6	6	6	6	6
Niveau NOx (EN15502) GCV	mg/kWh	21,7	22,4	22,7	22,7	23,7	22,6	23,6
Température des gaz de combustion à 80/60 °C charge pleine	°C	61,63	60,91	71,19	62	61	72,26	71
Résistance maxi admissible aux gaz de combustion	Pa	161	156	243	143	200	215	265
Pression d'eau maxi/mini	bar	6,0 / 0,7	6,0 / 0,7	6,0 / 0,7	6,0 / 0,7	6,0 / 0,7	6,0 / 0,7	6,0 / 0,7
Température de consigne maximale	°C	90	90	90	90	90	90	90
Résistance hydraulique maximale du système ($\Delta T = 20K$)	kPa	29,6	14,8	-	26,2	6,5	8,0	-
Résistance hydraulique maximale du système ($\Delta T = 25K$)	kPa	49,5	37,3	16,7	47,5	32,1	34,4	15,7
Débit d'eau à $\Delta T = 20K$	m ³ /h	2,4	2,8	3,9	4,8	5,6	6,7	7,8
Débit d'eau nominal à $\Delta T = 25K$	m ³ /h	2,0	2,3	3,1	3,8	4,5	5,4	6,2
Raccordement électrique	V	230	230	230	230	230	230	230
Puissance électrique maxi pompe à vitesse contrôlée (hors pompe)	W	75	75	87	150	150	174	174
Puissance électrique maxi chaudière ErP (avec pompe)	W	126	137	120	314	418	464	450
Contenance en eau	l	9,3	9,3	13,9	16,8	16,8	21,3	25,8
Niveau pression sonore	dB(A)	50,5	54	49,3	56,3	59,3	56	52,4
Niveau puissance sonore	dB(A)	61,5	65	60,3	67,3	70,3	67	63,4
Dimensions - Hauteur x Largeur	mm	1050x530			1050x690			
Dimensions - Profondeur	mm	595		675	595		675	
Poids à vide	kg	73	73	80	127	127	132	140
Classe d'efficacité énergétique	-	A	A	-	-	-	-	-

Données techniques

TRIGON® L PLUS		60	70	100	120	140	170	200
Puissance calorifique nominale à 80/60 °C	kW	56,9	65,4	90,2	110,8	130,5	155,5	180,3
Puissance calorifique minimale à 80/60 °C	kW	14,7	14,6	18,1	14,7	14,6	14,6	18,1
Puissance calorifique nominale à 50/30 °C	kW	62,5	71,9	98,8	121,9	142,1	170,4	196,9
Puissance calorifique minimale à 50/30 °C	kW	16,1	16,1	19,8	16,1	15,9	16,0	19,7
Débit calorifique nominal charge pleine	kW	57,9	66,7	92,3	112,8	133,2	158,8	184,5
Débit calorifique minimal charge mini	kW	14,88	14,88	18,45	14,88	14,88	14,88	18,45
Rendement à 80/60 °C charge pleine	%	98,2	98	97,7	98,2	98	97,9	97,7
Rendement à 50/30 °C charge mini	%	108,3	108,15	107,3	108,5	107,1	107,6	107
Rendement à 40/30 °C charge mini	%	108,5	108,35	107,6	108,7	107,3	107,9	107,3
Rendement annuel (NNG 40/30 °C)	%	110,8	110,6	111,4	111	110,7	111,5	111,7
Classe NOx	-	6	6	6	6	6	6	6
Niveau NOx (EN15502) GCV	mg/kWh	21,7	22,4	22,7	22,7	23,7	22,6	23,6
Température des gaz de combustion à 80/60 °C charge pleine	°C	61,63	60,91	71,19	62	61	72,26	71
Résistance maxi admissible aux gaz de combustion	Pa	161	156	243	143	200	215	265
Pression d'eau maxi/mini	bar	6,0 / 0,7	6,0 / 0,7	6,0 / 0,7	6,0 / 0,7	6,0 / 0,7	6,0 / 0,7	6,0 / 0,7
Température de consigne maximale	°C	90	90	90	90	90	90	90
Résistance hydraulique maximale du système ($\Delta T = 20K$)	kPa	29,6	14,8	-	26,2	6,5	8,0	-
Résistance hydraulique maximale du système ($\Delta T = 25K$)	kPa	49,5	37,3	16,7	47,5	32,1	34,4	15,7
Débit d'eau à $\Delta T = 20K$	m ³ /h	2,4	2,8	3,9	4,8	5,6	6,7	7,8
Débit d'eau nominal à $\Delta T = 25K$	m ³ /h	2,0	2,3	3,1	3,8	4,5	5,4	6,2
Raccordement électrique	V	230	230	230	230	230	230	230
Puissance électrique maxi pompe à vitesse contrôlée (hors pompe)	W	75	75	87	150	150	174	174
Puissance électrique maxi chaudière ErP (avec pompe)	W	126	137	120	314	418	464	450
Contenance en eau	l	9,3	9,3	13,9	16,8	16,8	21,3	25,8
Niveau pression sonore	dB(A)	50,5	54	49,3	56,3	59,3	56	52,4
Niveau puissance sonore	dB(A)	61,5	65	60,3	67,3	70,3	67	63,4
Dimensions - Hauteur x Largeur	mm	1100x530			1100x690			
Dimensions - Profondeur	mm	595		675	595		675	
Poids à vide	kg	73	73	80	127	127	132	140
Classe d'efficacité énergétique	-	A	A	-	-	-	-	-